



Ministero dell'istruzione, dell'università' e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
LICEO SCIENTIFICO STATALE
"IGNAZIO VIAN"

Largo Cesare Pavese, 1 – 00062 Bracciano (RM) - tel. 06121122345/346 - fax 0699803881 c.m. RMPS33000X
Sede Associata Via della Mainella,snc 00061 Anguillara Sabazia (RM) - Tel.fax 06/9995178 c.m. RMPS330022
E-mail: rmps33000x@istruzione.it Pec: rmps33000x@pec.istruzione.it Sito: www.liceovian.gov.it c.f. 80209830589

PROGETTO DI ALTERNANZA SCUOLA LAVORO

1. TITOLO DEL PROGETTO

Le competenze per i lavori del futuro

3. DATI DELL'IMPRESA

Denominazione completa	Indirizzo completo
Start2impact S.r.l.	Via Privata Bastia, 4 – 20139, Milano

2. ABSTRACT DEL PROGETTO

La piattaforma start2impact.com offre corsi professionalizzanti on-line, destinati alle scuole superiori più innovative e all'avanguardia d'Italia. Vengono dati a titolo gratuito al fine di permettere agli studenti di conoscere, con 10 anni di anticipo rispetto a quanto accade oggi in Italia, le competenze più richieste nell'attuale mondo del lavoro. I ragazzi scoprono le nuove professioni che si stanno creando grazie all'innovazione e al digitale. Secondo una ricerca del Ministero dell'Istruzione, la domanda di professionisti nell'innovazione cresce del 26% ogni anno, con picchi del 90% in alcuni settori. Noi interveniamo dando le basi delle competenze più richieste grazie al contributo dei migliori professionisti d'Italia.

3. STRUTTURA ORGANIZZATIVA, ORGANI E RISORSE UMANE COINVOLTI:

- a) STUDENTI: tutte le classi del triennio, previa registrazione individuale alla piattaforma
- b) REFERENTE D'ISTITUTO: Prof.ssa Valentina Pompili

4. RUOLO DELLA STRUTTURA OSPITANTE:

- Fruizione gratuita dei vari corsi online su piattaforma e assistenza. Ogni studente, dopo la propria registrazione nel portale della Start up, potrà autonomamente seguire i video-corsi e svolgere i vari test.
- Disponibilità di 400 ore di attività.
- Report finale sulle ore svolte da ciascuno studente e rispettiva valutazione, basata sul rendimento nei test d'apprendimento.

5. RISULTATI ATTESI E CONTENUTI DELL'ESPERIENZA:

Argomenti dei corsi:

Programmazione: Questo settore è il cuore del digitale, qui l'obiettivo è aiutare i propri clienti a sviluppare soluzioni che possano semplificare la vita e il lavoro delle persone. Come nel resto d'Europa, l'andamento dell'occupazione in questo settore è stato in Italia più favorevole di quello dell'occupazione nel suo complesso, anche durante la crisi. Secondo la rilevazione sull'occupazione nel primo trimestre del 2018 fatta da ManpowerGroup, lo sviluppatore web è uno dei professionisti più richiesti oggi in Italia.

Digital Marketing: L'obiettivo è aiutare i propri clienti ad aumentare visibilità e vendite grazie al digitale. Saper comunicare online diventa fondamentale in un momento storico in cui - secondo il Report di We Are Social 2018 - il 73% della popolazione è online (43 milioni di persone) e il 53% di persone ha acquistato online prodotti o servizi negli ultimi 30 giorni. Secondo una Ricerca di TAG School il Digital Marketing Specialist sarà tra le figure professionali più ricercate dalle aziende nei prossimi 3 anni: il 60% degli intervistati ha dichiarato di voler assumere uno o più Digital Marketing Specialist.

User Experience (UX) Design: Il design viene spesso sottovalutato, ma è fondamentale in questo nuovo mondo. L'obiettivo è aiutare i propri clienti a far innamorare le persone dei loro prodotti e servizi, online e offline. Secondo uno studio del Design Management Institute sulle aziende più grandi al mondo, quelle che hanno investito in Experience Design hanno raggiunto dei risultati finanziari del 228% superiori alla media. Secondo una Ricerca di TAG School lo UX/UI Designer sarà tra le figure professionali più ricercate dalle aziende nei prossimi 3 anni: il 27% degli intervistati ha dichiarato di voler assumere uno o più UX/UI Designer.

Industria 4.0: I fablab sono laboratori di fabbricazione digitale che si candidano a diventare i laboratori delle nuove industrie 4.0, le officine creative dove già oggi si possono realizzare prototipi in 5 minuti e oggetti di consumo di ogni tipo: protesi dentarie, sedie, gioielli, ma anche pezzi di ricambio di aerei e automobili e tanto altro. Il giro d'affari dei progetti legati alla quarta rivoluzione industriale è arrivato in Italia, nel 2016, a circa 1,7 miliardi di euro con una crescita del 25%.

Intelligenza Artificiale: L'intelligenza artificiale è la tecnologia che abilita le macchine a raccogliere ed elaborare informazioni. Questo settore potrebbe raddoppiare la crescita media di un Paese e aumentare la produttività fino a picchi di quasi il 40%.

Blockchain e Bitcoin: Gli esperti definiscono la Blockchain come la "nuova generazione di internet" eppure solo il 10% degli italiani ne ha sentito parlare. In questo ambito si svilupperanno nuovi lavori e nuovi mercati che meritano di essere svelati e approfonditi.

Data Intelligence: Con questo termine ci si riferisce all'analisi di varie forme di dati, strutturati o meno, provenienti da fonti eterogenee. Obiettivo è trasformare le informazioni contenute nei dati

in una fonte utilizzabile dalle aziende per lo sviluppo del proprio business. Google, Facebook e Amazon sono diventati business miliardari grazie alla capacità di analizzare e interpretare i dati.

Realtà Virtuale e Aumentata: sono due tecnologie che offrono la possibilità di migliorare le capacità dell'essere umano. La prima è lavora interamente sul piano virtuale, la seconda rappresenta il mondo reale arricchito con oggetti virtuali. Ci sono tutta una serie di studi scientifici internazionali che dimostrano l'efficacia della Realtà virtuale per la riabilitazione motoria e la riabilitazione cognitiva. Inoltre, si sta sempre più sperimentando la Realtà aumentata come strumento di ausilio per patologie come quella dell'autismo. Secondo un recente rapporto di P&S Market Research, il mercato globale di questi due mondi ha raggiunto un valore di 6,158 miliardi di dollari nel 2017 e dovrebbe viaggiare a un tasso di sviluppo del 58,1% da qui al 2023.

Casi pratici in azienda: Verrà mostrato come gli studenti hanno applicato i corsi di start2impact nelle imprese del loro territorio. Ad oggi il 90% delle micro imprese che hanno ottenuto una consulenza dai nostri talenti under 20, hanno poi deciso di continuare a dargli fiducia per mettere in pratica la strategia ideata.

Mindset: Ovvero l'atteggiamento mentale che determina il modo in cui interpretiamo e rispondiamo ad ogni situazione, ad esempio la scelta dell'università o la creazione di un business personale. I professionisti di start2impact rispondono direttamente alle domande fatte dai ragazzi under 20 della community.

9. MONITORAGGIO DEL PERCORSO FORMATIVO E DEL PROGETTO

Come previsto dalla convenzione i tutor scolastici controllano, attraverso le credenziali fornite alla scuola, il percorso di ogni singolo studente.

10. VALUTAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO E CONCLUSIONE

E' previsto l'invio delle valutazioni del percorso di alternanza scuola-lavoro di ciascun ragazzo da parte dell'ente erogatore, alla fine del percorso (entro maggio 2019).

I tutor scolastici compilano le certificazioni finali con i dati inviati.

La scuola acquisisce la documentazione e l'archivia nei fascicoli personali degli alunni.